

JORNADAS DAS ENGENHARIAS DA ACADEMIA MILITAR

6 de dezembro de 2017

Local: Academia Militar, campus da Amadora

www.academiamilitar.pt/jornadas-das-engenharias-2017.html



Programa:

13:45 - Receção dos Convidados e Autores

14:00 - Sessão de Abertura

14:15 - Sessão I – Apresentações Orais

15:00 - Sessão II – Posters & Coffee Break

16:00 - Sessão III – Apresentações Orais

Ponte Militar Mabey & Johnson – Avaliação da Capacidade para Cenários de Acidente

Roberto Ladeiras, José Oliveira Pedro e Artur Caracho.

Sistema Integrado de Segurança Física em Unidades do Exército

Fernando Batista, João Silva, Marco Custódio.

Projeto, fabrico e testes de projétil para combate a incêndio

Francisco Mangerona e Luís Faria.

Tecnologias Aplicadas à Ciência

Pedro de Sá Rebelo.

17:00 - Sessão de Encerramento



Trabalhos apresentados nas sessões I e II:

-Medidas Óticas para Determinação de Distâncias e Deformações.

Tiago Gouveia, Maria João Martins, António Baptista e João Torres.

-Nano-antenas óticas aplicadas a sensores.

Jorge Farinha, Maria Martins, António Baptista e João Torres.

-“Smart” Antena para aplicação em UAVs .

António Carneiro, Maria Martins, António Baptista e João Torres.

-Sistema Integrado de Segurança Física em Unidades do Exército.

Fernando Batista, João Silva, Marco Custódio.

-KSeed - Teste de Chaves RSA.

Luís Filipe Dias.

-DC-DC Converter for Organic Photovoltaic Cells.

Pedro Duarte, Pedro Santos e Beatriz Borges.

-Análise do uso do LTE-A MCC entre os militares em ambientes operacionais.

Sónia Pedrinho e Luís Manuel Correia.

-Monitorização geográfica de viaturas do Exército Português em operações com Forças Amigas.

Kevin Lourenço, João Nuno Silva e Tiago Guedes.

-Can A Theoretical Model Help to Predict Cyber Attacks?

Mégane Ranucci, José S. Silva e Luís Dias.

-Análise do uso de LTE-A em Comunicações de Missão Crítica entre viaturas militares em cenários operacionais.

Miguel Ramos e Luís Correia.

-Comportamento a temperatura elevada de materiais de núcleo em madeira de balsa utilizados em painéis sanduíche em compósitos de GFRP.

Pedro Melro, João Correia e Mário Garrido.

-Projeto, fabrico e testes de projétil para combate a incêndio.

Francisco Mangerona e Luís Faria.

-Desempenho mecânico de betões com incorporação de agregados grossos provenientes da trituração de betão - Reciclagem múltipla.

Vilson Gil de Abreu, Jorge de Brito e Luís Evangelista.

-Classificação de Terreno Utilizando Aprendizagem Profunda e Imagens Aéreas.

Dmytro Solovey, João Pinto, Alexandra Gamboa.

-Evaluation of the seismic resistance of a reinforced concrete building.

Rui Lousa, Luís Guerreiro e João Oliveira.

-Ponte Militar Mabey & Johnson – Avaliação da Capacidade para Cenários de Acidente.

Roberto Ladeiras, José Oliveira Pedro e Artur Caracho.

-Avaliação do Comportamento Sísmico de um Edifício Antigo Porticado de Betão Armado - Aplicação ao Prédio Militar PM 203 Lisboa.

Andre Gomes, Rita Bento e João Almeida.

-Sistema de Comando e Controlo para o Soldado Apeado.

Nuno Pinto e António Grilo.

-Algoritmos de Seleção de Débito Binário em Comunicações Rádio na Banda HF.

Vasco Sequeira, Paula Queluz e Pedro Grifo.

-Deteção de minas em imagens multi-espectrais.

Ivo Guerra, José Silva e José Bioucas-Dias.

-Revisão sistemática de exoesqueletos para membros inferiores.

Luís Quinto, Sérgio B. Gonçalves e Miguel Tavares da Silva.

-Automação e Segurança das redes eléctricas de instalações militares: aplicação ao CMSM.

Pedro Domingues e José P. Sá.

-Biomassa: Princípios Básicos da Tecnologia e Aplicação no Campo Militar de Sta. Margarida.

João Vieitas e José P. Sá.

-Estudo da aplicabilidade do JP8 em motores diesel - ensaios em banco.

Nelson Garcia e João Borges.

Organização:



ACADEMIA MILITAR
MILITARY ACADEMY

Patrocínio :

